

No.168

# Digi-Bekk Smoothness Tester

デジベック 平滑度試験機

圧力センサーによる  
コントロールシステムを採用



## 用途

この試験機は、JIS P 8119-1998「紙および板紙のベック試験機による平滑度試験方法」を参考にして設計製作されたもので、従来の水銀方式に変えて、圧力センサーによるコントロールシステムを採用し、設定、表示をデジタル化した新しい平滑度試験機です。

**TOYOSEIKI**

## 特 長

1. 水銀を使用していないので、安心して使用できます。
2. デジタル表示だから読みやすく、操作が簡単です。
3. 操作は試料の着脱とスタートボタンを押すだけです。
4. 場所をとらないコンパクトタイプです。（真空ポンプも内蔵）
5. 平滑度の違いによって、真空度の測定範囲を任意に選択できます。
6. 平滑度のよい試料でも短時間試験ができます。

## 仕 様

1. 真空度表示範囲	0~55.00kPa
2. 到達真空度	55kPa
3. 真空度の設定	0.01kPaステップ
4. 真空ポンプ	10W
5. 電 源	AC100V 2A
6. 機械寸法・質量	約幅510×奥行320×高さ390mm 約28kg

\* オプション…プリンタ

### 測定時間と圧力 & 容積の関係

測 定 時 間	SET1 (kPa)	SET2 (kPa)	SET3 (kPa)	容 積 (ml)	平滑度(秒)の 結果表示方法
A: 15~300秒	51.00	50.70	48.00	380 ml	このままの時間
B: Aで300秒を超えた時	51.00	50.70	48.00	38 ml	×10の時間
C: Aで15秒より短い時	51.00	50.70	29.30	380 ml	×1/10の時間

\* 試料を押さえるゴム板の仕様が規格により2種類ございます。ご選択ください。

① 硬度 48 ± 5 IRHD JIS P 8119 に準拠

② 硬度 40 ± 5 IRHD ISO 5627 及び JIS P 8119 に準拠

## 測 定 例

試験片 A		
真空容器容量	380 ml	380 ml
No.	50.7→48.00 kPa	50.7→49.35 kPa
1	107.3 s	57.7 s
2	100.5 s	59.8 s
3	114.4 s	54.2 s
4	115.6 s	59.6 s
5	102.0 s	47.2 s
AV	(a)108.0 s	(b)55.7 s
a/2b	0.969 s	

試験片 B		
真空容器容量	380 ml	38 ml
No.	50.7→48.00 kPa	50.7→48.00 kPa
1	587.5 s	51.8 s
2	509.3 s	56.6 s
3	530.2 s	54.9 s
AV	(a)542.3 s	(b)54.4 s
a/10b	0.997 s	

 株式会社 東洋精機 製作所

本社・CSセンター 〒114-8557 東京都北区滝野川5-15-4 TEL 03-3916-8181(代表) FAX 03-3916-8173  
 大阪支店 〒564-0052 大阪府吹田市広芝町5-3 (豊田ビル) TEL 06-6386-2851(代表) FAX 06-6330-7438  
 名古屋支店 〒461-0003 名古屋市東区筒井3-30-12 (森ビル別館) TEL 052-933-0491(代表) FAX 052-933-0591

● <http://www.toyoseiki.co.jp/>